

HL 110 — *Panneau d'étude vase d'expansion*



*** Banc d'essai pour techniques de chauffage et sanitaire**

*** Fonctionnement d'un vase d'expansion**

Description

Ce banc d'essai permet de contrôler le fonctionnement d'un vase d'expansion du commerce et d'enregistrer une courbe caractéristique du volume en fonction de la pression. A cet effet, le vase d'expansion est rempli d'eau venant d'un réservoir sous pression.

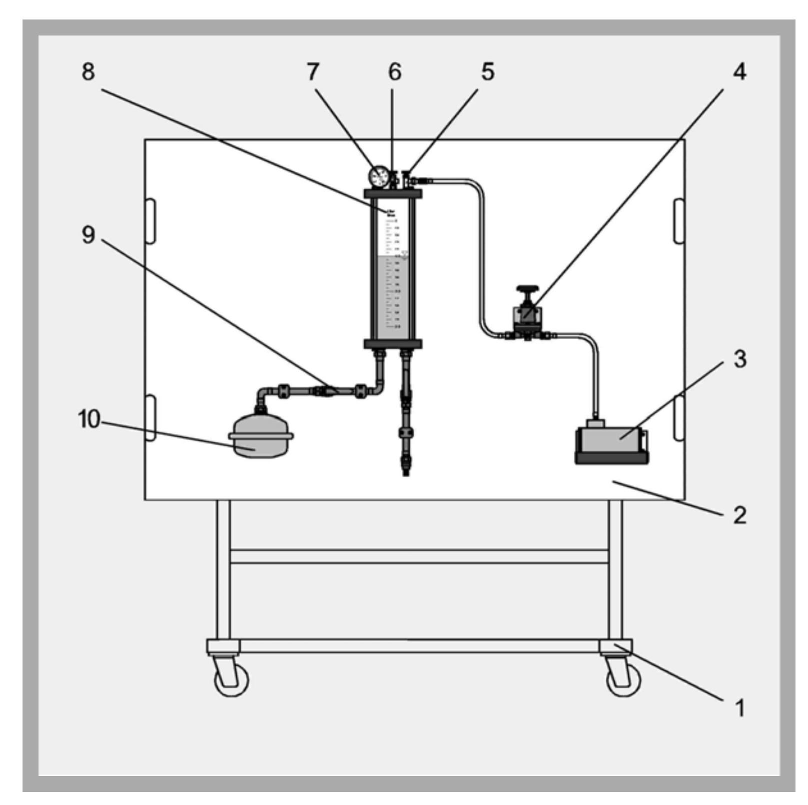
La pression est générée par un petit compresseur et ajustée à l'aide d'un détendeur. La quantité d'eau absorbée par le vase d'expansion est mesurée sur une échelle sur le réservoir.

Contenu didactique / Essais

- Fonction et comportement en service d'un vase d'expansion à membrane
- Capacité d'un vase d'expansion en fonction de la pression



HL 110 Panneau d'étude vase d'expansion



1 bâti, 2 panneau, 3 compresseur, 4 régulateur de pression, 5 soupape à pointeau, 6 soupape à pointeau pour ajuster la pression et pour la ventilation, 7 manomètre, 8 rérservoir de mesure, 9 robinet à tournant sphérique, 10 vase d'expansion

Spécification

[1] Banc d'essai pour techniques de chauffage et sanitaire
[2] Compresseur pour la génération de pression
[3] Réservoir de mesure avec échelle
[4] Vase d'expansion
[5] Manomètre
[6] Robinet à tournant sphérique à la conduite de raccordement entre réservoir de mesure et vase d'expansion
[7] Soupape de sûreté ajustable
[8] Régulateur de pression d'air avec protection contre surpression
[9] Modèle en coupe d'un vase d'expansion

Caractéristiques techniques

Vase d'expansion
- volume: 2L
- pression de remplissage: 0,5bars

Réservoir de mesure
- volume: 2L
- pression max.: 2,5bars

Compresseur
- puissance absorbée: 65W
- débit de refoulement max.: 11,5L/min
- pression max.: 2bars
- vide final: 240mbars

Régulateur de pression d'air, ajustable: 0,06...2bars

Plage de mesure
- pression: 0...2,5bars

Dimensions et poids

Lxlxh: 1650 x 280 x 1100 mm (panneau)
Poids: env. 50 kg (panneau)

Charge de connexion

230V, 50Hz, 1 phase

Liste de livraison

1 banc d'essai
1 modèle en coupe "vase d'expansion"
1 mode d'emploi

Références de commande

065.11000 HL 110 Panneau d'étude vase d'expansion